



Kukurydza

WIOSNA 2021

ODMIANY | NAWOŻENIE | OCHRONA | PORADY



PAKI KUKURYDZIANE

ZAMAWIAJ PAKI - ODBIERAJ NAGRODY!

UWAGA ! Warunkiem uzyskania nagrody jest terminowe rozliczenie płatności

Kusząca okazja!



*O szczegóły
zapytaj swojego
doradcę
SCANDAGRA
Polska*

TYLKO MARKOWE PRODUKTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI:

 **BASF**

 **syngenta**
SEEDS

 **EURALIS**
Creating seeds and trust

 **Nufarm**

 **ADOBE**

 **Pestila**



Zestawienie odmian kukurydzy _____	4-5	Ochrona roślin _____	28
SY Silverbull _____	6	Program ochrony kukurydzy _____	28
ES Katamaran _____	8	Soiler. Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbicydami doglebowymi _____	40
LG 31.238 _____	10	Nawożenie _____	46
Okato _____	12	Program nawożenia kukurydzy _____	46
ES Zorion _____	14	Profil Line _____	50
Eurostar _____	16		
SY Respect _____	18		
Perley _____	20		
Mastodon _____	22		
ES Fireball _____	24		
ES Physiker _____	26		

SPIS TREŚCI

ODMIANY
KUKURYDZY

	wczesne		średniowczesne	
KUKURYDZA	SY SILVERBULL [NOWOŚĆ]	ES KATAMARAN	LG 31.238	OKATO [NOWOŚĆ]
Hodowca	Syngenta	Euralis	Limagrain	Saatbau
FAO	180	220	230	230
Typ mieszańca	dwuliniowy SC	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
Typ ziarna	flint	dent	flint/dent	flint / dent
Przydatność użytkowa	ziarno / kiszonka	ziarno	ziarno / kiszonka	ziarno
Suma temperatur efektywnych [°C]	kiszonka 32% H ₂ O 1450°C	ziarno 32% H ₂ O 1640°C kwitnienie 880°C	ziarno 32% H ₂ O 1610°C kiszonka 32% s.m. 1420°C	kiszonka 30% s.m. 1320°C ziarno H ₂ O 1450°C
Wysokość roślin [cm]	niska	262	320	250-280
Wysokość osadzenia kolb [cm]	niska	112	130	115-120
Typ kolby	flex	flex	flex	flex
Ilość rzędów	14	15,6	14-16	14-16
Ilość ziaren w rzędzie [szt.]	30-34	29,8	30-32	38-43
MTZ [g]	320	279	280-300	ok. 327
Wymagania glebowe	średnie do słabych	średnie do słabych	średnie do słabych	średnie do słabych

średniowczesne				średniopóźne		
ES ZORION	EUROSTAR	SY RESPECT	PERLEY	MASTODON [NOWOŚĆ]	ES FIREBALL	ES PHYSIKER
Euralis	Euralis	Syngenta	Limagrain	Mas Seeds	Euralis	Euralis
230-240	240	240	240 -250	250-260	250-260	260
pojedynczy	pojedynczy	trójliniowy	trójliniowy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
dent	flint / dent	flint	flint / dent	flint	flint / dent / flint	flint
ziarno	ziarno / kiszonka	kiszonka / ziarno / biogaz	ziarno / kiszonka	kiszonka	kiszonka / ziarno / biogaz	kiszonka
ziarno 32% H ₂ O: 1450°C	ziarno 35% H ₂ O 1645°C kiszonka 32% s.m. 1480°C	ziarno 32% H ₂ O 1790 kiszonka 30% s.m. 1490	ziarno 35% H ₂ O 1625°C kiszonka 30% s.m. 1450°C	kiszonka 32% H ₂ O 1500°C	ziarno 32% H ₂ O 1600°C	ziarno 32% H ₂ O 1635°C kiszonka 30% s.m. 1550°C
285	275	270	270	300 cm	290	wysokie
120	130	112	140	140 cm	150	150
flex	flex	flex	flex	flex	flex	flex
15-16	15	13	15	16	14	14
30-31	32	29	30-31	28-32	28	27
323	325	290	305	280-300	273	320
średnie do słabych	średnie	średnie	średnie do słabych	średnie do słabych	średnie	średnie

NOWOŚĆ

SY SILVERBULL

FAO: 180

- Bardzo wczesna odmiana ziarnowa, pierwsza do zbioru
- Nadaje się na siewy na stanowiska wolno nagrzewające się
- Odmiana, którą można zasiać po zebranych trawach czy jęczmieniu na kiszonkę
- Bardzo wczesny termin kwitnienia – mniejsze ryzyko strat z powodu suszy

Zywe srebro

SY SILVERBULL

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	niska
Wysokość osadzenia kolby:	niska
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	273g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.	1450°C
Ziarno 32% H ₂ O:	1450°C

ZALECANA OBSADA

kiszonka 85 000-90 000 szt./ha
ziarno 82 000-85 000 szt./ha



syngenta
SEEDS

Hodowca: **Syngenta Seeds**
 Typ: **Mieszaniec dwuliniowy SC**
 Typ ziarna: **Flint**
 Spodziewana rejestracja: **2020/2021**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



Liczę na pomyślne zbiory

Firma SCANDAGRA zaopatruje mnie w kukurydzę Euralis już od 6 lat. Współpraca układa się bardzo dobrze. Tym razem na moim polu gości ES Katamaran (FAO 220). Liczę na pomyślne zbiory, pomimo trudnych warunków pogodowych w rejonie

Szymon Smoroń, pow. łobeski, woj. zachodniopomorskie

Wysoki plon i grube ziarno gwarantowane!

W moim gospodarstwie uprawiam Katamarana na ziarno na 5 ha. Jestem bardzo zadowolony z tej odmiany od firmy SCANDAGRA i już planuję zwiększenie następnego zasiewu Katamaranem na co najmniej 20 ha. Gorąco polecam Katamarana wszystkim produkującym kukurydzę na ziarno. Wysoki plon i grube ziarno gwarantowane!

Kazimierz Kobylarz, Solec Kujawski, pow. bydgoski, woj. kujawsko-pomorskie

KUKURYDZA
ES KATAMARAN

www.scandagra.pl

ES KATAMARAN

FAO: 220

- Wysoki potencjał plonowania
- Niskie rośliny o nisko zawieszonych kolbach
- Odporność na Fusarium
- Równomierne dojrzewanie ziarna i części wegetatywnej
- Odmiana z grupy Tropical Dent

Najszybszy na mecie

ES KATAMARAN

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	niska
Wysokość osadzenia kolby:	średnie
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
Wczesny wigor:	15,6
Wczesny wigor:	29,8

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	dobra
Fusarium kolb:	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1640°C
kwitnienie:	880°C

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska:	ziarno = 90000 roślin/ha
Słabe stanowiska:	ziarno = 80000 roślin/ha



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Dent**
 Rejestracja: **FR, AT, PL 2019**

POLECANY
NA:



ziarno



Tropical Dent*
Corn Hybrid

Wylącznie z EURALIS

Plon +++
Stabilność +++
Dosychanie ziarna +++

Ponad 9 ton mokrego ziarna

LG 31.238 to kukurydza o bardzo dobrym wigorze wiosennym. Nie ucierpiała z powodu chłódów i doskonale sprawdziła się na słabszych stanowiskach (osiągnęła plon ponad 9t mokrego ziarna o wilgotności 33-34%)!

Jarosław Talkowski, Dębowa Łąka, pow. wąbrzeski, woj. kujawsko-pomorskie

Odmiana bardzo odporna

Uprawiam kukurydzę na ok. 200 ha, z czego 40 ha stanowi LG 31.238. Przekonały mnie rewelacyjne wyniki w Polsce i w Niemczech. Odmiana jest bardzo odporna i prezentuje się doskonale pomimo niekorzystnych warunków pogodowych

Maciej Mazur, Pelczyn, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie

LG 31.238

FAO: 230

- Bardzo wysoki potencjał plonowania w grupie odmian średnio wczesnych
- Wyjątkowa zdrowotność roślin
- Bardzo dobry wigor początkowy



Potrójna siła

LG 31.238

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	320 cm
Wysokość osadzenia kolby:	130 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1610°C
Kiszonka 32% s.m.	1420°C

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 90000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno = 85000 roślin/ha



Hodowca:	Limagrain
Typ:	Mieszaniec pojedynczy
Typ ziarna:	Flint/Dent
Rejestracja:	Niemcy 2019

POLECANY NA:



ziarno



kiszonka

NOWOŚĆ



OKATO

FAO: 230

- Wysoki potencjał plonowania w różnych warunkach klimatyczno-glebowych
- Mocny „stay-green”
- Wysoka odporność na wyleganie
- Zdrowy łan od siewu do zbioru
- Doskonałe oddawanie wody z ziarna
- Tolerancja na okresowe niedobory wody

Kukurydza z temperamentem!

OKATO

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	250-280 cm
Wysokość osadzenia kolby:	115-120 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry
MTZ:	ok. 327g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	bardzo mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.	1320°C
Ziarno 32% H ₂ O:	1450°C

ZAŁECANA OBSADA

kiszonka 85 000-95 000 szt./ha
ziarno 80 000-85 000 szt./ha



Hodowca: **Saatbau**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint / Flint / Dent**
 Rejestracja: **Czechy 2009**

POLECANY
NA:



ziarno





Wygląda bardzo obiecująco!

Zorion w gospodarstwie jest uprawiany na 5-6 klasie ziemi. W bardzo dobrej kondycji przetrzymał suszę i skrajne warunki dla uprawy kukurydzy. Wygląda bardzo obiecująco!

Marek Elwart, zarządca w gospodarstwie Tomasza Stokłosy, pow. świdwiński, woj. zachodniopomorskie

Zjawiskowy!

Zorion jest rzeczywiście zjawiskowy! Z niecierpliwością czekam na żniwa"

Sebastian Ligęza, Siedlice, pow. łobeski, woj. zachodniopomorskie



ES ZORION

FAO: 230-240

- Niska wilgotność ziarna
- Szybkie dojrzewanie i dosychanie
- Odmiana z grupy Tropical Dent®
- Bardzo wysoki potencjał plonowania
- Doskonale rozwinięty system korzeniowy
- Doskonała zdrowotność roślin i jakość ziarna
- Szybkie oddawanie wody przy dosuszaniu

Zawiskowy potencjał

ES ZORION

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	285 cm
Wysokość osadzenia kolby:	120 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1660°C
------------------------------	---------------

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska: **ziarno = 85000-90000 roślin/ha**

Słabe stanowiska: **ziarno = 80000-85000 roślin/ha**



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Dent**
 Rejestracja: **Polska 2016**

POLECANY
NA:



ziarno



Tropical Dent*
Corn Hybrid

Wylącznie z EURLIS

Plon +++
Stabilność +++
Dosychanie ziarna +++





**Dobra genetyka jest
ponadczasowa!**

Odmianę Eurostar firmy SCANDAGRA uprawiam od 10 lat i każdego roku jestem bardzo zadowolony z plonów. Dobra genetyka jest ponadczasowa!

Radosław Tomicz, Recz, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie

EUROSTAR

FAO: 240

- Wysoka jakość i zdrowotność roślin w monokulturze
- Stabilne plonowanie w pogodowo różnych latach
- Doskonała zdrowotność roślin i jakość ziarna
- Znany i doceniany w całej Europie
- Bardzo uniwersalny
- Zębokształtne ziarna

Klasyfika uprawy ziarnowej

EUROSTAR

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	275cm
Wysokość osadzenia kolby:	130cm
Wyleganie:	średnio podatna
Wczesny wigor:	dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	średnio podatna
Fusarium kolb:	średnio podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 35% H ₂ O:	1645°C
Kiszonka 32% s.m.	1480°C

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska: **ziarno = 80 000 roślin/ha,**
kiszonka = 75 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: **ziarno = 75 000 roślin/ha**
kiszonka = 80 000 roślin/ha



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint/ Dent/**
 Rejestracja: **Polska, Austria, Francja, Niemcy, Czechy, Słowacja, Węgry, Bułgaria, Rosja, Ukraina**



POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



SY RESPECT

FAO: 240

- Wysoki potencjał plonowania na kiszonkę w zmiennych warunkach
- Wysokie i stabilne plony ziarna
- Możliwe podwójne wykorzystanie na kiszonkę i ziarno
- Szybki wzrost początkowy
- Rośliny wysokie i bogato ulistnione
- Wysoka zdrowotność całych roślin
- Szybkie nalewanie skrobi

Budzi respekt

SY RESPECT

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	270cm
Wysokość osadzenia kolby:	112cm
Wyleganie:	mało podatna

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1790°C
Kiszonka 30% s.m.	1490°C

ZAŁECANA OBSADA

ziarno = 80 000-85 000 roślin/ha

kiszonka = 85 000-90 000 roślin/ha



Hodowca: **Syngenta**
 Typ: **Mieszaniec trójliniowy**
 Typ ziarna: **Flint**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



biogaz

Nie boi się chłódów

Perley to świetna odmiana na słabsze stanowiska. Bardzo stabilnie plonuje w różnych latach i nie boi się chłódów wiosennych

Sebastian Skrok, Dębowa Łąka, pow. wąbrzeski, woj. kujawsko-pomorskie

PERLEY

FAO: 240-250

- Doskonała genetyka na ziarno i kiszonkę
- Bardzo wysoki plon ziarna w grupie odmian średniowczesnych
(108% wg COBORU/PZPK 2015)
- Duży plon ogólny świeżej masy
(105% wg COBORU/ PZPK 2015)
- Sprawdzona i rekomendowana na słabsze stanowiska
- Bardzo dobry wczesny wigor z dobrą tolerancją na wiosenne chłody
- Bardzo wysoka odporność na fuzariozy
- Bardzo dobry efekt „stay green” i wysoka odporność na wyleganie roślin.

Doskonała jakość LG

PERLEY

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	270cm
Wysokość osadzenia kolby:	140cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	szybkie wschody po siewie

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium todyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1625°C
Kiszonka 30% s.m.	1450°C

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska:	75 000-85 000 roślin/ha
Słabe stanowiska:	65 000-75 000 roślin/ha



Hodowca: **Limagrain**
 Typ: **Mieszaniec trójliniowy**
 Typ ziarna: **Flint/ Dent**
 Rejestracja: **EU 2014**



POLECANY
NA:



ziarno !



kiszonka



NOWOŚĆ

MASTODON

FAO: 250-260

- Wysoki potencjał plonowania
- Dobry wczesny wigor
- Bardzo dobry "stay-green"
- Wysokie rośliny
- Idealna odmiana na wszystkie typy gleb

Monstrualne plony

MASTODON

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	300 cm
Wysokość osadzenia kolby:	140 cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	280-300g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	bardzo dobra
Fusarium kolb:	bardzo dobra

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.	1500°C
kwitnienie 32% H ₂ O:	870°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska:	98 500 szt./ha
Słabe stanowiska:	87 000 szt./ha



masseeds
UNITED TO GROW

Hodowca: **Mas Seeds**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint**
 Rejestracja: **Włochy 2020,**
planowana rejestracja Polska 2022

POLECANY
NA:



kiszonka

Szczerze polecam na kiszonkę

Uprawiam Fireballa na 14 ha od 5 lat. Zawsze bardzo dobrze się prezentuje, daje wysoki plon masy zielonej z bardzo dobrym udziałem kolb, co zapewnia doskonałą strawność. Jestem wierny tej odmianie i szczerze polecam na kiszonkę.

Bartłomiej Bauza, Sępólno Krajeńskie, pow. sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie

Doskonała odmiana!

Fireball pomimo deficytu wody i niekorzystnych warunków jak co roku nie zawiódł. Doskonała odmiana!

Okolice Recza, woj. zachodniopomorskie

ES FIREBALL

FAO: 250-260

- Wyjątkowy potencjał plonowania ziarna
- Wysoki plon suchej masy
- Wysoka energetyczność i strawność kiszonki
- Bardzo mocny wigor
- Wysoka tolerancja na chłody
- Bardzo wysoka odporność na wyleganie
- Ziarno zbliżone do flint - szkliste
- Przydatna dla przemysłu młynarskiego



Ognisty podmuch ...

ES FIREBALL

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	290cm
Wysokość osadzenia kolby:	150cm
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	dobry
MTZ:	273g

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Kiszonka 30% s.m.	1690°C
Ziarno 32% H ₂ O:	1690°C

ZALECANA OBSADA

Dobre stanowiska: **ziarno = 90000 roślin/ha,**
kiszonka = 95 000 roślin/ha

Słabe stanowiska: **ziarno = 75 000 - 85 000 roślin/ha**
kiszonka = 80 000 - 90 000 roślin/ha



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint/ Dent/ Flint**
 Rejestracja: **Polska 2012, Niemcy**

POLECANY
NA:



ziarno



kiszonka



biogaz



Przeszedł najsmielsze oczekiwania!

Doskonała odmiana na kiszonkę. Imponująca wysokość 4,1 m. Physiker przeszedł najsmielsze oczekiwania!

Wiesław Łęgowski, Pluskowęsy, pow. golubsko-dobrzyński,
woj. kujawsko-pomorskie

ES PHYSIKER

FAO: 260

- Najwyższy plon s.m. z ha
- Zdrowotność
- Doskonały wigor wiosenny
- Dobre parametry kiszonkowe

Z licencją na plonowanie

ES PHYSIKER

CHARAKTERYSTYKA

Wysokość roślin:	wysokie
Wysokość osadzenia kolby:	150
Wyleganie:	mało podatna
Wczesny wigor:	bardzo dobry

ODPORNOŚĆ NA CHOROBY:

Fusarium łodyg:	mało podatna
Fusarium kolb:	mało podatna

SUMA TEMP. EFEKTYWNYCH

Ziarno 32% H ₂ O:	1550°C
------------------------------	---------------

ZAŁECANA OBSADA

Dobre stanowiska: ziarno = 95000 roślin/ha
Słabe stanowiska: ziarno = 85000 roślin/ha



Hodowca: **Euralis**
 Typ: **Mieszaniec pojedynczy**
 Typ ziarna: **Flint**
 Rejestracja: **Polska 2020**

POLECANY
NA:

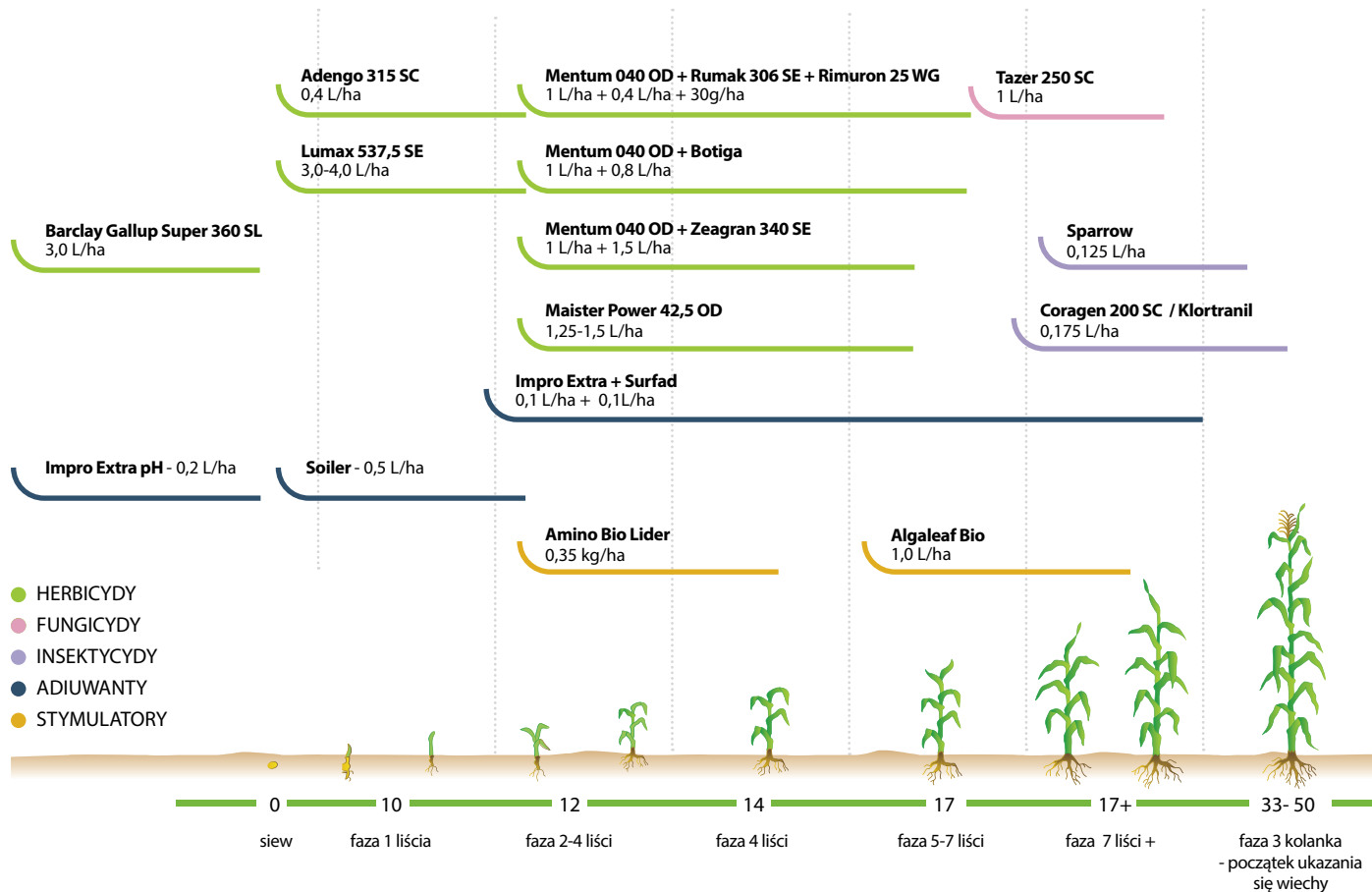


kiszonka



PROGRAM OCHRONY KUKURYDZY

RODZAJ	PRODUKT	SUBSTANCJA CZYNNNA
herbicydy	ADENGO 315 SC	tienkarbazon metylu 90 g; izoksafłutol - 225 g
	BARCLAY GALLUP SUPER 360 SL	glifosat - 360 g
	BOTIGA	mezotrion 90g; pirydat 300g
	MENTUM 040 OD	nikosulfuron 40 g
	LUMAX 537,5 SE	metolachlor-S - 312,5 g, terbutylazyna - 187,5 g, mezotrion - 37,5 g
	MAISTER POWER 42,5 OD	foramsulfuron - 31,5g; jodosulfuron metylosodowy - 1 g; tienkarbazon metylu - 10g
	RIMURON 25 WG	rimsulfuron - 100 gr
	RUMAK 306 SE	2,4-D - 300 g, florasulam - 6,25 g
	ZEAGRAN 340 SE	terbutylazyna - 250 g, bromoksynil - 90 g
fungicyd	TAZER 250 SC	azoksystrobina 250 g
insektycyd	KLORTRANIL	chlordantraniliprol 200 G
	SPARROW	lambda-cyhalotryna - 100 g
adiuwanty	IMPRO EXTRA	adiuwant, regulator pH
	SOILER	913 g etoksylogowanych kwasów tłuszczowych
	SURFAD	81% etoksylogowanych alkoholi tłuszczowych
bioregulatory	ALGALEAF BIO	organiczne substancje humusowe 50%; ekstrakt z alg <i>Ascophyllum nodosum</i> 50%
	AMINO BIO LIDER	aminokwasy 87 %



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i zgodnie są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

Środek wspomagający uprawę roślin
o wysokiej wartości odżywczej i dużym
stężeniu aminokwasów typu lewoskrętnego.

AminoBIO

LIDER

47%

ŁĄCZNEJ ZAWARTOŚCI
AMINOKWASÓW

100%

AMINOKWASY
LEWOSKRĘTNE



NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

Przyjazny dla roślin

www.scandagra.pl

Produkt do zastosowania profesjonalnego wspomagający uprawę roślin na bazie aminokwasów naturalnego pochodzenia

- Produkt w nowej, atrakcyjnej formie mikrogranul
- Dzięki poddaniu hydrolizie enzymatycznej oraz technologii INSTANT - natychmiastowo i całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Doskonałe źródło składników odżywczych ze względu na wysoką zawartość aminokwasów, azotu, potasu, żelaza
- Szczególnie wskazany w fazach wzrostu, kwitnienia, a także w sytuacjach stresowych spowodowanych niekorzystnymi warunkami pogodowymi we wszystkich uprawach

Amino BIO Lider – jest produktem naturalnego pochodzenia w postaci mikrogranulek, całkowicie rozpuszczalnych w wodzie, uzyskany w wyniku hydrolizy enzymatycznej. Został opracowany z koncentratu 100% aminokwasów lewoskrętnych naturalnego pochodzenia w pełni wykorzystywanych przez rośliny.

Dawkowanie:

300-500g/ha (rekomendowane 333g/ha)

Produkt dostępny w opakowaniach 1 kg oraz 5 kg

Skład:

pH: 7-9

aminokwasy wszystkie	87%
wolne aminokwasy	22%
azot całkowity (N)	14%
azot organiczny (N)	13%
potas (K_2O)	7,5%
fosfor (P_2O_5)	0,9%
żelazo (Fe)	3000 ppm

Aminogram:

Alanina 7.37% | Arginina 3.42% | Kwas asparginowy 11,03% | Cysteina < 0.1% | Kwas glutaminowy 7.55% | Glicyna 4.55% | Histydyna 5.94% | Isoleucyna 0.35% | Leucyna 12.49% | Lizyna 7.45% | Metionina 0.72% | Fenyloalanina 5.88% | Seryna 3.33% | Treonina 2.73% | Tryptofan 1.25% | Walina 8.12% | Prolina 3.17% | Tyrozyna 1.69%



Producent: SMP Agro sp. z o.o. sp.k.
ul. Bukowska e-mail: 12, 60-810 Poznań
biuro@smp.agro.pl



Idealny do wszystkich rodzajów upraw

Zawiera ekstrakt
z alg morskich i huminy

AlgaleafBIO



Kompleksowo
wzmacnia rośliny



Łagodzi skutki gradobicia
mrozu i suszy



Zwiększa odporność
na stres



NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

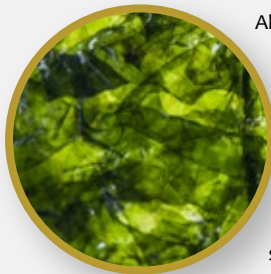
Naturalna MOC oceanu

www.scandagra.pl

Produkt na bazie alg morskich i substancji humusowych wspomagający uprawy roślin

Skład: Organiczne substancje humusowe 50% (sole kwasu huminowego 80-85% i kwasy fulwowe 15-20%) oraz ekstrakt z alg *Ascophyllum nodosum* 50%: źródło poliamin, kwasu alginowego, mannitolu, laminaryny, fitohormonów oraz naturalnych aminokwasów (pełne spectrum) oraz pierwiastki tj. cynk, fluor, potas, fosfor, żelazo, miedź, mangan, wapń, jod

- Pozytywny i kompleksowy wpływ na rośliny.
- Wyraźnie wspiera tworzenie delikatnych korzeni włośnikowych.
- Polepsza wydajność fotosyntezy.
- Regeneruje uszkodzenia w roślinie wywołane herbicydami, gradem, suszą, mrozem i zwiększa odporność roślin na stres
- Zwiększa wykorzystanie wody i substancji pokarmowych przez rośliny
- Naturalne składniki są łatwo przyswajane, działając skutecznie i synergicznie (wspierają się nawzajem)
- Wpływa na rozwój biomasy oraz ilość i jakość uzyskiwanych plonów



Dlaczego algi są takie wartościowe?

Algi morskie, rosnąc w strefie pływów, są nieustannie narażone na dynamiczne zmiany środowiska. Jednakże posiadają zdolność intensywnego rozwoju w skrajnie stresogennych warunkach, a przy tym wykazują wyjątkową zdolność regeneracji uszkodzeń. Zawdzięczają to przede wszystkim bogatemu arsenałowi różnego rodzaju związków biologicznie aktywnych, których właściwości, szczególnie na przestrzeni ostatnich lat zostały dobrze poznane. Wyciągi z alg morskich mogą zasilić inne rośliny, które tych składników potrzebują. Co ważne, składniki ekstraktów są naturalne i szybko przyswajalne.

Efekty działania Algaleaf BIO (pomidory)



KONTROLA
uprawa standardowa

Algaleaf BIO



Idealny do wszystkich rodzajów upraw



BIOREGULATOR NA BAZIE EKSTRAKTU Z ALG MORSKICH

- **Unikatowy skład produktu**
- **Kompleksowe rozwiązanie dla upraw**
- **Elastyczność stosowania**
- **Ekstra energia dla roślin**
- **Używany w nowoczesnych gospodarstwach**



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapobiegaj się zagrożeniom i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i, zgodnie z prawem, na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.



NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim rolnictwie

**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚOR
tel.: 52 325 73 78
52 325 73 23**

www.scandagra.pl



BOTIGA



BELCHIM
CROP PROTECTION

Nowy, ulepszony regulator pH i twardości wody,
stworzony z formułą Extra

Impro Extra

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i zgodne są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

Wpływa na efekt



Extra działanie:
zwilżające
penetrujące
wspomagające
pobudzające

NOWOŚĆ!
Rewolucja w polskim
rolnictwie

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział ŚÓR
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

**TO MY
PRACUJEMY
NA TWÓJ PŁON**

**Uprawo
Mocni**

bi **azot
fosfor
protect**

Bakteryjne preparaty doglebowe



Uczestniczą w rozkładzie i mineralizacji materii organicznej w glebie



Poprawiają strukturę gleby, jej zasobność w wodę i składniki odżywcze



Udostępniają roślinom składniki pokarmowe i korzystnie wpływają na zdrowotność roślin



Wspomagają wzrost i odporność roślin przez co wpływają korzystnie na wielkość i jakość plonu

AGRARIUS

www.agrarius.eu





Sparrow

DWA RAZY BARDZIEJ
SKONCENTROWANY
NA OMACNICY
PROSOWIANCE

CERTIS
Growing Together

Sparrow

wyjątkowo skuteczny insektycyd
do zwalczania szkodników w rzepaku ozimym,
ziemniaku i kukurydzy



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia i przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Infolinia: +48 660 48 55 48

poniedziałek - piątek 8.00-16.00

✉ Info-PL@certiseurope.com



MENTUM



Bezwzględny dla chwastów

bezpieczny
dla kukurydzy

www.synthosAGRO.com

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na stosowne zwroty i symbole ostrzegawcze umieszczone na etykietach produktów.

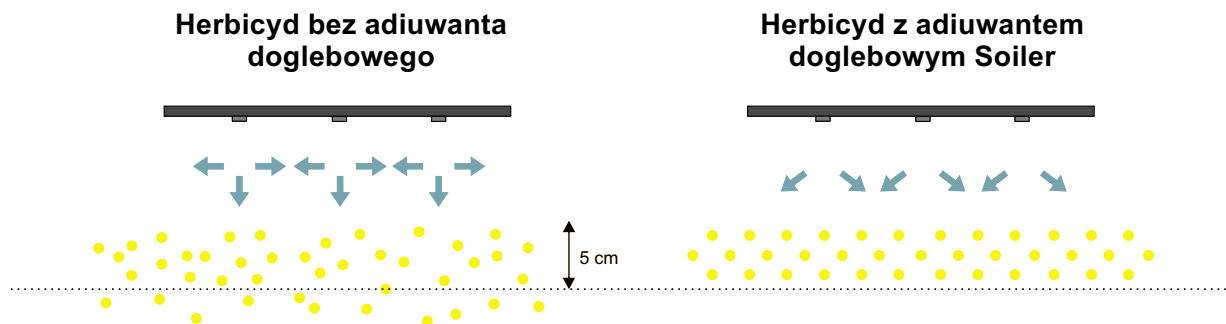




Adiuwant nowej generacji przeznaczony do stosowania z herbycydami doglebowymi:

- Zapobiega znoszeniu cieczy opryskowej w trakcie wykonywania zabiegów opryskiwania
- Obniża napięcie powierzchniowe i kąt przylegania cieczy opryskowej
- Zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby utrudniając przenikanie substancji aktywnych w głąb profilu glebowego w wyniku czego poprawia skuteczność chwastobójczą herbycydów
- Dodatek preparatu Soiler umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar)

Zalecana dawka: 0,5 l/ha



Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie. Informacje zawarte w reklamie mają charakter archiwalny i zgodnie są ze stanem prawnym na dzień publikacji. Ewentualne zmiany w treści etykiet do zweryfikowania z aktualną treścią etykiety produktu na stronach Ministerstwa Rolnictwa.

Najważniejszym kryterium w aplikacji herbicydów doglebowych jest równomierne pokrycie powierzchni gleby.

Adiuwant Soiler ogranicza znoszenie cieczy opryskowej i powoduje równomierne pokrycie gleby, dzięki temu umożliwia obniżenie wydatku cieczy opryskowej (mniejsza ilość wody na hektar).



herbicyd bez adiuwanta



herbicyd z dodatkiem adiuwanta Soiler

Preparat szczególnie zalecany do stosowania z herbicydami stosowanymi doglebowo w uprawie:

- kukurydzy
- rzepaku
- zbóż
- i innych

Preparat zawiera 913 g/l mieszaniny etoksylogowanych kwasów tłuszczowych oraz rafinowanego oleju rzepakowego

Podczas wykonywania zabiegów doglebowych gleba nie jest okryta roślinami. Powstaje wówczas duże ryzyko pojawienia się ruchów powietrza, które mogą powodować znoszenie cieczy opryskowej, co powoduje jej nierównomierny rozkład na polu i gorszą skuteczność chwastobójczą herbicydu.

Dodatek adiuwanta Soiler powoduje ograniczenie znoszenia kropeł cieczy opryskowej. Ponadto adiuwant ten zwiększa koncentrację herbicydu w wierzchniej warstwie gleby i ogranicza jego przenikanie w głąb profilu glebowego. Chwasty kiełkują głównie z wierzchniej warstwy gleby (ok. 5 cm), dlatego też zwiększenie koncentracji herbicydu w tej warstwie podnosi jego skuteczność chwastobójczą.



HERBICYD 

GWAŁTOWNIE SKUTECZNY...

Preparat chwastobójczy do powschodowego zwalczania [jednorocznych chwastów dwuliściennych w kukurydzy.

Błyskawiczny efekt chwastobójczy i długotrwała ochrona.

Środek stosować po wschodach, najlepiej w fazie 4-6 liści kukurydzy (na rośliny o wysokości 15-20 cm) na chwasty w fazie 2-6 liści. Zalecana dawka: 1,6-2,0 l/ha.





HERBICYD 

RAJ DLA KUKURYDZY, PIEKŁO DLA CHWASTÓW.

Preparat chwastobójczy do powszedniego zwalczania chwastów jednoliściennych (np. chwastnicy) oraz niektórych chwastów dwuliściennych w kukurydzy.

Zabieg należy wykonać w fazie 2-8 liści kukurydzy w dawce 1,0 l/ha.

Nufarm Polska Sp. z o. o.
ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa
tel. +48 22 620-32-52
www.nufarm.pl

Szukaj nas na:



Nufarm Polska – YouTube



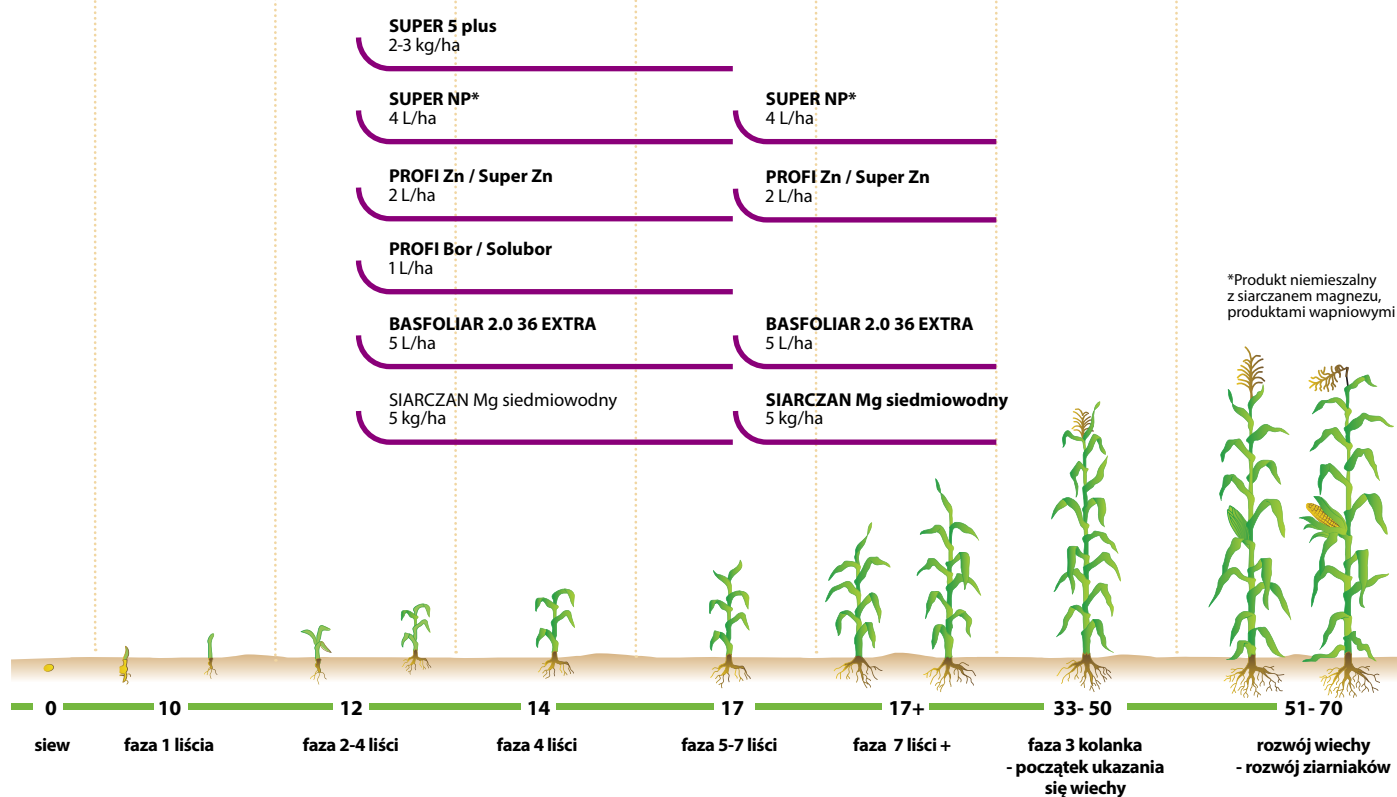
facebook.com/nufarmpolska

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow

PROGRAM NAWOŻENIA KUKURYDZY





NAWÓZ DOLISTNY DWUSKŁADNIKOWY



NAWÓZ DOLISTNY Z CYNKIEM

Skład nawozu:	% wag.	% obj.
Azot całkowity (N)	14,9	20,1
Azot amonowy (NH₄)	8,8	11,8
Azot amidowy (NH₂)	6,1	8,2
Fosfor (P₂O₅)	29,8	40,2

Skład nawozu:	% wag.	% obj.	g/l
Cynk (Zn)	6,0	8,0	80
Mangan (Mn)	2,0	2,8	28
Azot (N)	6,6	9,0	90
Magnez (MgO)	2,1	2,9	29

Gęstość: 1,344 g/l

Typowe objawy niedoboru fosforu występują na starszych liściach – są one bardzo charakterystyczne, zabarwione na kolor fioletowo-czerwony. Łodygi są cienkie, system korzeniowy znacznie ograniczony, wzrost rośliny spowolniony.



Odporność i wzrost



**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

WAPNO NAWOZOWE



dankalk

Wapno kredowe pochodzenia naturalnego. Kopalina odmiana 07a.



www.dankalk.dk

Nie ograniczaj wzrostu – dostarcz wapń



produkt zakwalifikowany
do stosowania
w ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM



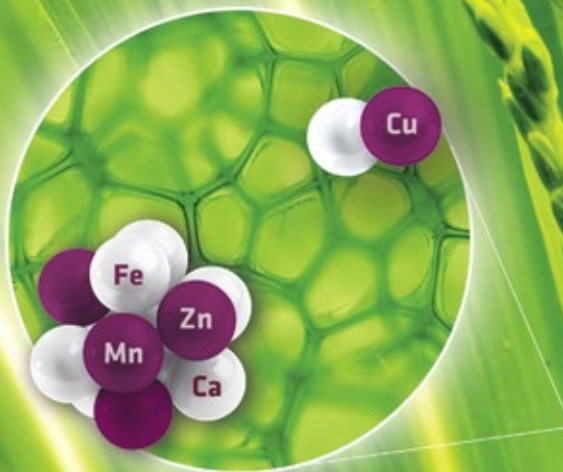
DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

DANKALK
WAPNO NAWOZOWE
zawiera 49% wapnia CaCO_3 .
W przeliczeniu na CaO zawartość
wapnia wynosi 50%.
Produkt pochodzenia naturalnego
o reaktywności na poziomie 80-90%.
Potwierdzone przez Instytut
Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa
w Puławach.

ADOB®

Siła nauki



Nawozy Basfoliar® 2.0

- kompleksowe nawożenie upraw
- nowoczesna technologia
- udoskonalona formuła
- wysoka efektywność
- lepsza wchłanianiałość
- większa przyswajalność mikroelementów
- szybko odżywiają rośliny i likwidują niedobory
- biodegradowalne i przyjazne dla środowiska
- chelatowane nowoczesnym czynnikiem IDHA – światowy patent ADOB®

Basfoliar® 2.0 36 Extra

Basfoliar® 2.0 34

Basfoliar® 2.0 6-12-6

Basfoliar® 2.0 12-4-6+S

Nawóz WE

SIARCZAN MAGNEZU

SIEDMIOWODNY

16%

MgO

32%

SO₃

MgSO₄·7H₂O

Wzmacnia - do korzeni



NOWOŚĆ!



DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

SIARCZAN MAGNEZU

GRANULOWANY

MgS **28-45**

Nawóz uzupełniający
niedobory magnezu i siarki.

Jeszcze więcej



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Tlenek magnezu (MgO) całkowity	28%
--	-----

Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	22%
---	-----

Trójtlenek siarki (SO₃) rozpuszczalny w wodzie	45%
---	-----



**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

Profi LINE



Łatwe
dawkowanie



Nowoczesna
formulacja



Błyskawiczne
przenikanie przez
blaszkę liściową



Synergia
składników
pokarmowych

NOWY WYMIAR NAWOŻENIA DOLISTNEGO

Najwyższej jakości nawozy dolistne, wyróżniające się wysoką efektywnością i błyskawiczną rozpuszczalnością. Stworzone przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii i najwyższej jakości surowców.

Profi LINE to szeroki wybór produktów najnowszej generacji, które powstały w wyniku rosnących potrzeb rynku oraz coraz częściej występujących niekorzystnych warunków środowiskowych.

Profi znaczy Profilaktycznie



Polysulphate



**Wydajne i niezawodne
nawożenie roślin – naturalnie**



ICLPKplus[™]
Polysulphate^{plus}

Polysulphate[™]

Firma ICL od ponad 90 lat dostarcza swoim klientom na całym świecie produkty do profesjonalnego nawożenia upraw.

W ofercie ICL znajdują się zarówno gotowe produkty, takie jak nawozy fosforowe, potasowe, wieloskładnikowe, jak również surowce do ich produkcji.

Gotowe nawozy produkowane są między innymi w fabrykach ICL zlokalizowanych w Niemczech i Holandii.

ICL jest jedyną firmą na świecie, która posiada kopalnię minerału polihalit o handlowej nazwie Polysulphate[®]. Minerał ten jest naturalnym, wieloskładnikowy nawozem o optymalnej kompozycji składników pokarmowych. Polysulphate[®] z powodzeniem może być stosowany we wszystkich rodzajach upraw. Nawóz ten dostarcza roślinom siarkę, potas, magnez i wapń w formie siarczanowej (48% SO₃) i co ważne, praktycznie nie zawiera chlorków. Polysulphate[®] dopuszczony jest również do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Korzystając z dostępu do własnych źródeł surowców, ICL oferuje również linię nawozów wieloskładnikowych premium o nazwie ICL PKplus. Nawozy te zawierają w swoim składzie: fosfor, potas, siarkę, magnez, wapń a część tych składników jest w formie siarczanowej, ponieważ każdy nawóz ICL PKplus zawiera Polysulphate[®].

Kontakt w Polsce:
nawozy@icl-group.com
www.polysulphate.com/pl

ICL Fertilizers

SUPER PKplus

18-30 18-30 (12,7-6,8) PKCaS



Granulowany nawóz
fosforowo-potasowy
o bardzo dobrej
rozpuszczalności
zawierający Polysulphate.



Równomierny wysiew
i daleki zasięg rozrzutu
granul (do 36 m)



Kształtuje wysokie plony



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Fosfor (P_2O_5) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie, w tym:	18,0%
Fosfor (P_2O_5) rozpuszczalny w wodzie	17,4%
Potas (K_2O) rozpuszczalny w wodzie	30,0%
Siarka (SO_3) rozpuszczalny w wodzie	6,8%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	12,7%

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl

SUPER KalipluS

37(2,8-23-8) K(Mg-S-Ca)



Granulowany nawóz potasowy
o bardzo dobrej rozpuszczalności,
zawiera magnez i dużo siarki (23% SO₃).
Nawóz zawiera 20% potasu
w formie siarczanu potasu.

Zawiera Polysulphate

Polysulphate 



Kalibrowany na wydajność



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Potas (K ₂ O) rozpuszczalny w wodzie	37,0%
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	2,8%
Trójtlenek siarki (SO ₃) całkowity	23,0%
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	8,0%

**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23**

www.scandagra.pl

SUPER Fosfat 46

46,9(24) P(Ca)



Granulowany nawóz fosforowy
o bardzo dobrej rozpuszczalności
zawiera również siarkę (4,5% SO₃)

Liczą się plony



NOWOŚĆ!

Skład nawozu:

Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅)	46,9%
---	-------

Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i w wodzie	45,0%
---	-------

Pięciotlenek fosforu (P ₂ O ₅) rozpuszczalny w wodzie	41,9%
---	-------

Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	24,0%
---	-------

**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

www.scandagra.pl



NAWÓZ DOLISTNY

WIEŁOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

Mangan (Mn-EDTA)	5,00%
Miedź (Cu-EDTA)	3,00%
Cynk (Zn-EDTA)	4,00%
Żelazo (Fe-EDTA)	0,70%
Molibden (Mo)	0,20%
Bor (B)	1,10%



*Teraz
z plusem*

DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

Receptura na wzrost

www.scandagra.pl



Zaserwuj swoim roślinom
to co najlepsze!



Wapniak Jurajski® G

Wapniak Jurajski® G – wysoko reaktywny, ekologiczny nawóz wapniowy w postaci granulatu. Bardzo szybko i skutecznie reguluje odczyn gleby, poprawia jej strukturę oraz aktywuje przyswajalność składników pokarmowych.

Wapniak Jurajski® G wyprodukowany został z mączki wapiennej w całkowicie ekologicznym procesie granulacji. Doskonała rozpuszczalność zapewnia efektywne wnikanie w strukturę gleby, a bardzo wysoka aktywność nawozu stymuluje glebę do szybkiej zmiany pH. Wyjątkowo stabilna granuła o niskiej wilgotności gwarantuje łatwy i precyzyjny wysiew.

WWW.LIEDMANN.PL  /Agroliedmann/  sprzedaz@liedmann.pl

 +48 43 655 3130 / +48 790 833 090

LIEDMANN
agro 

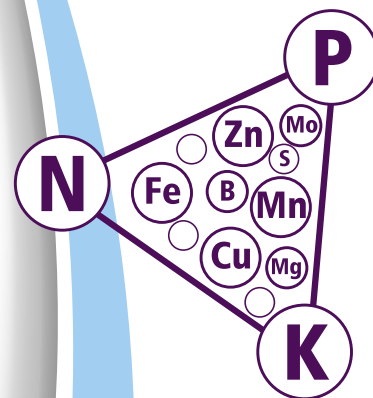


NAWÓZ DOLISTNY WIELOSKŁADNIKOWY



Skład nawozu:

Azot całkowity (N)	18,00%	Siarka (SO₃)	2,80%
Azot azotanowy (NO₃)	5,30%	Mangan (Mn-EDTA)	0,15%
Azot amonowy (NH₄)	3,50%	Miedź (Cu-EDTA)	0,10%
Azot amidowy (NH₂)	9,20%	Cynk (Zn-EDTA)	0,10%
Fosfor (P₂O₅)	18,00%	Żelazo (Fe-EDTA)	0,15%
Potas (K₂O)	18,00%	Molibden (Mo)	0,01%
Magnez (MgO)	1,40%	Bor (B)	0,10%



**DYSTRYBUCJA,
INFORMACJE
I ZAMÓWIENIA:**
Dział Nawozów
tel.: 52 325 73 74
52 325 73 23

Ta Trójka podnosi plon

www.scandagra.pl



Zaserwuj swoim roślinom
to co najlepsze!

DOLOMAG® G

Dolomag® G – granulowany, ekologiczny nawóz wapniowo-magnezowy przeznaczony do wszystkich rodzajów upraw wymagających utrzymania właściwego odczynu gleby i wzbogacenia jej w aktywny magnez.

Dolomag® G wyprodukowany został z rozdrobnionego dolomitu w zaawansowanym technologicznie procesie granulacji. Ten dwuskładnikowy nawóz odznacza się wysoką siłą zobojętnienia (odkwaszania gleby) oraz skutecznie wzbogaca glebę w naturalny magnez i wapń. Wyjątkowe parametry granuli zapewniają optymalny i równomierny wysiew.



WWW.LIEDMANN.PL  /Agroliedmann/  sprzedaz@liedmann.pl

 +48 43 655 3130 / +48 790 833 090

LIEDMANN
agro 



Roman Błaszyk, Phosagro Polska Sp. z o.o



Nawożenie musi być zbilansowane

Osiągnięcie wysokich plonów dobrej jakości wymaga zoptymalizowanego nawożenia kukurydzy. Roślinom potrzebny jest azot, ale efektywność jego wykorzystania z nawozów azotowych będzie wyższa przy równoczesnym optymalnym zaopatrzeniu roślin w siarkę.

Siarka w deficycie

Siarka jest jednym z makroskładników niezbędnych do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin. Bierze udział w ich najważniejszych procesach życiowych, przez co decyduje o wielkości i jakości plonu. Od wielu lat w Polsce obserwuje się narastający deficyt tego składnika. Głównymi przyczynami jego niedoboru są:

- niska zasobność gleby w siarkę,
- zbyt wysokie dawki azotu,
- niebilansowanie siarki w nawożeniu azotem,
- stosowanie form nieprzyswajalnych,
- brak nawożenia organicznego,
- wysokie opady w okresie wegetacji.



Niedobór siarki (S) – jasna plamki na powierzchniach młodych liści. Czerwona obwódka na brzegach blaszek liściowych.

Kukurydza coraz częściej wykazuje objawy niedoboru siarki, widoczne już u młodych roślin w postaci blado-zielonego lub żółtawego zabarwienia liści oraz zahamowania wzrostu. Często przyczyną tego jest niewystarczające uwzględnianie tego pierwiastka w technologii nawożenia kukurydzy. Roślina ta wymaga zbilansowania azotu do siarki w stosunku 5:1. Przy dawce azotu na poziomie 140-180 kg N/ha powinniśmy dostarczyć siarkę w ilości 30-50 kg S/ha.

Azot buduje plon

Azot jest najbardziej plonotwórczym pierwiastkiem. Wpływa na szybkość wzrostu roślin, rozdział asymilatów, warunkuje aktywność fotosyntetyczną. Jest składnikiem związków strukturalnych – aminokwasów i białek, nośników energii i informacji genetycznych, a także związków regulujących metabolizm roślin. Przyczynami jego niedoboru są:

- zbyt niskie nawożenie azotem,
- stosowanie jednorazowych dawek azotu,
- zbyt niski odczyn gleby,
- wyfukanie składnika w głąb gleby,
- niska temperatura gleby,
- niezbilansowanie nawożenia siarką,
- mineralizacja resztek pożywnych.



Klasyczne objawy deficytu azotu na starszych liściach

Właściwe nawożenie azotem stanowi jeden z warunków koniecznych do realizacji potencjału plonotwórczego kukurydzy. Nieracjonalne gospodarowanie tym składnikiem może przyczynić się do ograniczenia zarówno ilości jak i jakości plonu, a także powodować zanieczyszczenie środowiska azotanami.

Współdziałanie S i N

Chociaż każdy z tych składników pokarmowych ma do spełnienia w roślinie określone funkcje, to działanie ich jest wzajemnie zależne. Siarka wraz z azotem wykazuje synergizm. Metabolizm azotu jest ściśle związany z metabolizmem siarki, a niedobór jednego składnika ogranicza działanie drugiego. Deficyt siarki w glebie sprawia, że zmniejsza

się pobranie dostępnego azotu przez roślinę. Znacząca rola obu pierwiastków w biologii roślin wynika z faktu, że wchodzą one w skład aminokwasów oraz wielu innych istotnych związków. Odpowiednie zbilansowanie azotu siarką może także znacząco wpłynąć na ograniczenie presji chorób w kukurydzy.

Efektywność wykorzystania azotu wzrasta

Jak dowodzą liczne badania naukowe, korzystny wpływ łącznego nawożenia azotem i siarką na efektywność wykorzystania azotu z nawozu ujawnia się przy wysokiej zasobności gleby w siarkę. Niedobór siarki powoduje zmniejszenie efektywności wykorzystania azotu, a w konsekwencji wzrost strat tego pierwiastka z gleby.

Korzystne dla środowiska

W świetle obowiązującego rozporządzenia z dnia 5 czerwca 2018 r., tzw. programu azotanowego, które ma zmniejszyć odpływ azotanów do wód, zastosowanie nawożenia siarką przyczynia się nie tylko do zwiększenia plonów, poprawy ich jakości, ale również ogranicza zanieczyszczenie środowiska, co jest celem rozporządzenia i dobrem konsumenckim.

Nowość od Phosagro – na okrągło

W Polsce nawozy Phosagro sprzedawane są pod brendem Ultra, w skład których wchodzi kilkanaście produktów. Nawozy te, cenione są przez rolników przede wszystkim dzięki wysokiej efektywności. Cechują się m.in. doskonałą rozpuszczalnością w glebie, przyswajalnością składników, bardzo wysoką koncentracją oraz czystością chemiczną. Do grona Ultra dołączył granulowany nawóz azotowo-siarkowy Ultra S. Zawiera 21% azotu (N) w formie amonowej (NH_4) i aż 23% siarki (S) w formie siarczanowej co stanowi 58% w formie trójtlenku siarki. Jon amonowy NH_4 może być bezpośrednio pobierany przez rośliny, co jest niezbędne dla prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego i np. lepszej regeneracji roślin po zimie. Dodatkowo, azot w tej formie jest zatrzymywany w glebie przez kompleks sorpcyjny, co zabezpiecza go przed wymywaniem. Cechą szczególną Ultra S jest wyrównany, stabilny i trwały granulat, który umożliwia równomierną i precyzyjną aplikację przy dużym zakresie szerokości wysiewu. Ultra S może być stosowany zarówno przedsięwnie, jak i pogłównie pod wszystkie uprawy. W szczególności polecany jest dla upraw, które wymagają dobrego zaopatrzenia w siarkę, np. rzepak, zboża i kukurydza. Ultra S dostępny jest w ofercie firmy Scandagra.



ZAPOLUJ NA PŁON

ULTRA S

granulowany siarczan amonu
znakomite źródło azotu i siarki

Dostępny w SCANDAGRA POLSKA Sp. z o.o.

www.phosagro.pl



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne





PHOSAGRO®

nawozy szlachetne

DIABELNIE MOCNY

- niezwykła zawartość rozpuszczalnego w wodzie fosforu (97,5%)
- perfekcyjna granulacja
- ekologicznie najczystsze surowce

www.phosagro.pl



Knowledge grows

YaraMila™ CORN
NPK 7-20-28

Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654
Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656
Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025
Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:
agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26
71-612 Szczecin
tel. +48 91 433 00 35
fax +48 91 433 04 34
e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Kompleksowe rozwiązanie
dla odżywiania kukurydzy



Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



Knowledge grows

YaraVita™ ZEATREL

Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654

Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656

Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025

Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów:

agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26

71-612 Szczecin

tel. +48 91 433 00 35

fax +48 91 433 04 34

e-mail: yarapoland@yara.com

www.yara.pl

Mikroelementowe rozwiązanie dla odżywiania kukurydzy



Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.



SUPERPRODUKTY KONTRA SUPERWROGOWIE

Bez szans na wymarzenie,
niedobór składników i suszę!

Korn-Kali®

40% K_2O · 6% MgO
12,5% SO_3 · 4% Na_2O

ESTA® Kieserit

25% MgO · 50% SO_3



K+S Polska sp. z o.o.
A K+S Company



www.ks-polska.com/superprodukty
f K+S Polska

K+S



PHOSAGRO®

nawozy szlachetne



Quatro Forte
synergia składników

ULTRA DORODNE

UltraKORN to zapewne najbardziej zaawansowany technologicznie nawóz dla kukurydzy i rzepaku. Zawiera azot, fosfor, siarkę oraz cynk w znakomicie dobranych proporcjach zgodnie z naszą innowacyjną technologią **QuatroForte**. Składniki te są bardzo dobrze przyswajalne i błyskawicznie dostępne dla roślin.

www.phosagro.pl



PHOSAGRO®

**ULTRA
korn**

0,3 Zn

NP(S) 20-20(35)

NAWOZ WE - B.Z. 1: Nawóz NP(S) 20-20(35) z cynkiem (Zn)

500 kg
masa netto

SKŁADNIKI POKARMOWE w % (m/m):

• 20% Azotu (N) całkowitego • 20% Azotu (N) amonowego • 20% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w obojętnym roztworze cytrynianu amonu i wodzie • 10% Pięciotlenku fosforu (P₂O₅) rozpuszczalnego w wodzie • 35% Trójtlenku siarki (SO₃) rozpuszczalnego w wodzie • 0,30% Cynku (Zn) całkowitego.

Zawsze blisko naszych Klientów



Kaźmierz
ul. Spichrzowa 1
64-530 Kaźmierz
tel.: 61 295 60 90

Pobłocie Wielkie
78-230 Karlino
tel.: 94 312 06 61

Osielsko
ul. dr Alberta Schmidta 1
Żołędowo
86-031 Osielsko
tel.: 52 381 36 01



SCANDAGRA Polska Sp. z o.o.
ul. dr. Alberta Schmidta 1
Żołędowo, 86-031 Osielsko

tel. +48 52 381 36 01
fax +48 52 381 35 66
e-mail: sekretariat@scandagra.pl

 **INFOLINIA: 445 553 331**



scandagra.pl



facebook.com/scandagra